

[illegible]

US-09-462- 977 accTcTgcTAcOcccgcTlgcTAtaAatlgGgttCtCcatcgccgclgTgTcTcactc
consensus ----T-TG--A-C-----T---C-A--A---G-----C-C-----C---T-C-TC-----

US-09-462- 1038 gaAtaTcTcgccCAgGccgAagccCtGgGAggtgctacccGgCcGgaGgcccggagacaATa
US-09-462- 1038 tgAactcAgagaCAgagaaGagGcgGcGatgttgtaagcGcGatcGagtccttaActT
consensus --A--T-C-----CAG-----A--G-C-G-GA-----G--C---G-----A-T-

US-09-462- 1099 tGaATcgagTtatGgGccGcCAcaATaaAagatTccatTtgAAtaagaACgaatcGt
US-09-462- 1099 gGctcTatgctAtaagttgGgGacGAggtTgCaccTtcaactgGcAacgacAcctccaagga
consensus -G--T---T---G---GGG-C-A--T--A--T---T---A-----AC-----G--

US-09-462- 1160 actTgCtgcagtgGcGcAaaccactTtCAcGtcaaccATcCagGTgagTgactGctg
US-09-462- 1160 ttcaTccacttgaaGccGgtcgcgactgCAAggattgAgaCtcttcttggGaatGaca
consensus ---T-C-----G--CG-----T-CA-G-----AA--C-G-T-----G--TG---

US-09-462- 1221 gagaagAaagccgcaagCctctatcTtaccGtccatttGttTtgcGcgAtcGgaGgctGA
US-09-462- 1221 ggaTtcAcctgagccGccGgtgTtCCGacGaaCaagaTgagagacTtactGtCgaagGA
consensus G-----A-----G-C-C-----T-CCG-C-A--G--T-----C-A--G--CG---GA

US-09-462- 1282 gttGatctgg
US-09-462- 1282 acgGgTgctt
consensus ---G-T----

Alignment score = 319.00

Scoring matrix:

	1	8
1		
8		
	319	